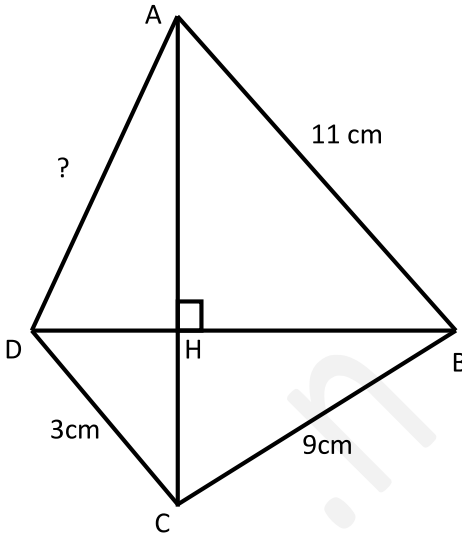


تمارين مقترحة	مبرهنة فيثاغورس	السنة الثالثة ثانوي إعدادي
	<p>تمرين 1: $ABCD$ مستطيل حيث: $AB = 6\text{ cm}$ و $AD = 9\text{ cm}$. ولتكن I منتصف القطعة $[AB]$ نقطة J من القطعة $[AD]$ حيث $AJ = 1\text{ cm}$ 1) احسب المسافات IJ و IC و JC 2) بين أن المثلث IJC قائم الزاوية في النقطة I 3) احسب محيط ومساحة المثلث IJC</p>	
	<p>تمرين 2: ABC مثلث قائم الزاوية في A حيث: $AB = 8\text{ cm}$ و $AC = 6\text{ cm}$. 1) لتكن I منتصف $[BC]$ ، أحسب IA 2) لتكن J و K منتصفي $[AC]$ و $[AB]$ على التوالي أ) أحسب: JK و IJ و IK ب) بين أن المثلث IJK مثلث قائم الزاوية</p>	
	<p>تمرين 3: (٤) دائرة قطرها $AB = 13\text{ cm}$ ، الدائرة (L) التي مركزها A وشعاعها 5 cm تقطع (٤) في E و F 1) أنشئ الشكل 2) أحسب BE و BF 3) لتكن H المسقط العمودي للنقطة E على (AB) و I منتصف $[EB]$ ، أحسب HI</p>	
	<p>تمرين 4: - مزيدا من التفكير - في الشكل جانبه: $ABCD$ رباعي قطراه متعامدان حيث $AB = 11\text{ cm}$ و $BC = 9\text{ cm}$ و $DC = 3\text{ cm}$ أحسب AD</p>	